DLP 13-02-90312477

Avertissements agricoles ® ILE DE FRANCE

SPV

ISSN 0767 - 5542

Grandes cultures

BULLETIN N° 522 DU 7 FEVRIER 1990 - ENOI N° 2

CEREALES :	- *Maladies, ravageurs : faisons le point*
COLZA :	- *Sortez les cuvettes jaunes*

ORGE D'HIVER — ESCOURGEON

MOSAIQUE JAUNE DE L'ORGE :

* *Situation* : Les symptômes typiques de cette maladie s'observent actuellement dans les secteurs touchés (Sud 77 , Nemours, Montereau; Nord Est 77 et Sud 91).

* *Préconisations* : - Repérez les parcelles qui montrent les symptômes suivants : zones décolorées avec des petits tirets visibles par transparence. Dans le champ, les premières zones atteintes s'observent à partir de la fourrière.

tirets jaunâtres

- En cas d'observation de ces symptômes, il faudra choisir pour la prochaine campagne des variétés tolérantes à ce virus qui est transmis par un champignon du sol.
(Variétés d'orge à 6 rangs tolérantes : ALTAIR, ASORBIA, COMANCHE, ELARA, EXPRESS, REBELLE)

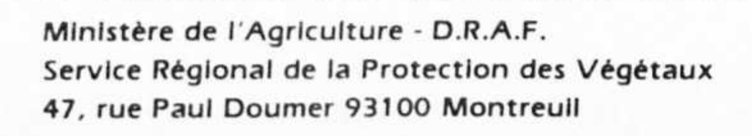
MALADIES : Des symptômes typiques *d'Helminthosporiose* s'observent déjà sur jeunes feuilles.

H E L M I N T H O S P O R I O S E	
Symptômes typiques	symptômes non typiques
EN RESEAU HALO JAUNATRE	IRREGULIERS

- des pustules de *rouille naine* sont également présentes

Cette situation n'est pas préoccupante: l'hiver clément a favorisé le maintien de l'inoculum. Celui-ci n'est pas plus élevé que l'an dernier.

P3


Ministère de l'Agriculture - D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
47, rue Paul Doumer 93100 Montreuil


42 87 76 71

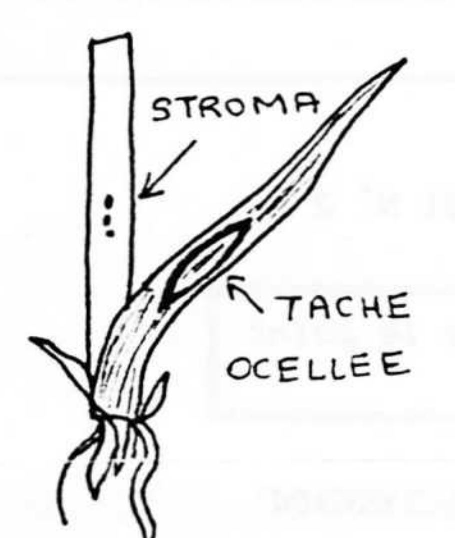
Publication périodique CPPAP n° 536 AD
Imprimerie S.R.P.V.
Directeur Gérant : Myriam HANRION

BLE TENDRE D'HIVER

■ MALADIES :

* *Situation* : * des symptômes typiques de *piétin verse* s'observent depuis 2 à 3 semaines . Si l'on soulève les gaines atteintes, on aperçoit parfois les petits grains noirs ou "stromas" qui traduisent la progression du champignon sur les gaines plus internes.

Symptômes typiques de Piétin Verse sur plantule



L'intensité des attaques ne dépasse pas 10% de pieds atteints et ce maximum est observé en cas de semis précoces et dans une zone plus "sensible" à la maladie : secteur de la Ferté Gaucher en SEINE ET MARNE .

* *L'Oïdium* est présent sur les feuilles âgées de la base et des pustules isolées de rouille brune s'observent sur jeunes feuilles .

* *Préconisation* : Aucune inquiètude pour l'instant .
* *Efficacité fongicides Piétin* : En 1989, un essai a été conduit à REBAIS.

EVOLUTION DU PIETIN DANS LES TEMOINS (parcelle très atteinte)

DATE	STADE	FREQUENCE %
17/04	2 noeuds	33
23/05	épiaison	73
05/06	maturation	94

RESULTATS EFFICACITE PIETIN (produits appliqués le 07/04)

PRODUITS	BAVISTINE FL	SPORTAK 45	PUNCH C	PLANETE R	TENOR	ALTO AMBEL
dose l/ha	0,4	1,66	1,2	1,5	1,33	0,66
Efficacité piétin %	9	56	40	31	42	28
Rendement	76,2	79,8	78,4	77,2	80,1	76,4

* *Conclusions* :

—> EFFICACITE NULLE DE LA BAVISTINE (ce qui est observé depuis un certain nombre d'années).

—> UN ECART D'EFFICACITE ENTRE SPORTAK et PUNCH : il s'explique par l'analyse des souches de piétin. Dans cette parcelle, 10% des souches testées étaient de type "souches lentes". Il est donc normal que le PUNCH C, moins efficace sur ces souches, ait décroché.

—> UNE FAIBLE NUISIBILITE PIETIN EN 89, malgré les fréquences d'attaque très élevées (5 qx gagnés avec le meilleur produit).

—> LES 2 NOUVELLES TRIAZOLES : ALTO AMBEL (cyproconazole + carbendazime) et PLANETE R (hexaconazole + carbendazime) ont des efficacités faibles.

MOSAIQUE : Jusqu'à présent, aucun symptôme de mosaïque n'a été observé sur blé dans notre région. (Les échantillons douteux analysés dans les YVELINES en 89 étaient négatifs)

LES NOUVEAUX FONGICIDES : (autorisés depuis février 89 sur maladies du feuillage)

NOM	FIRME	MATIERES ACTIVES	DOSE/HA	MALADIES
FURIO ou DERROSAN L	SOPRA HOECHST	flutriafol + carbendazime + pyrazophos	2,25	Rhynchosporiose ORGE
			3	Oïdium, Helmintho. ORGE
SPORTAK VG ou SOPRAPHAL	SCHERING SOPRA	prochloraz + dichlobutrazol	1,5	Oïdium,Septo.,Rouille brune BLE Oïdium,Helmintho.,Rhyncho. ORGE
PLUTON	DUPONT	fenpropimorphe + fluzilazol	1	Oïdium,Septo.,R.brune,R.jaune BLE Oïdium,Helmintho.Rhynchos ORGE
SPONSOR	SCHERING	fenpropimorphe + prochloraz	1,8	Oïd.,Helmintho.,Rhyncho.,ORGE
			2	Oïdium, Septoriose, BLE
TOURNOI	LA QUINOLEINE	fenpropidine + prochloraz + fenpropimorpohe	1,8	Oïd.,Helmintho.,Rhyncho ORGE
			2	Oïdium, Septoriose BLE
LIBERO	BAYER	tebuconazole + carbendazime	1,5	Oïd.,Septo.,R.brune,R.jaune BLE Oïdium ,Helmintho.,Rhyncho.,ORGE

RAVAGEURS Comparaison de trois ravageurs appartenant au groupe des "mouches des céréales", et présentant le même symptôme "feuille centrale jaune" au cours de l'hiver.

RAVAGEURS	OSCINIE	MOUCHE GRISE	MOUCHE JAUNE
Aspect base du pied	saine	brun rosé : pourriture et perforation	Saine.Galerie visible par transparence
Observation de l'asticot dans le pied	décembre	février	mars
période de ponte des mouches	juillet (3ème generation)	août septembre (avant les semis)	octobre (après la levée)
présence dans la région	Très rare	0 à ++ (Sud 77 surtout)	0 à + (quelques cas en 78 et 77)
LUTTE CULTURALE	Eviter semis précoces	Eviter semis tardifs	Eviter semis précoces
LUTTE CHIMIQUE	T. de semces	T. de semences + T. en végétation si fortes infestations	aucune

- *Situation mouche grise* : Notre Service suit régulièrement les parcelles où ont été réalisés les prélèvements de terre pour comptage d'oeufs. Aucune pénètration n'a été observée à ce jour.

- *Préconisation mouche grise* : compte tenu des conditions hivernales peu favorables au ravageur et des résultats de comptage d'oeufs, des interventions complémentaires en végétation sont inutiles dans notre région.

C O L Z A

CHARANCON DE LA TIGE

* Installez dès maintenant la cuvette jaune pour bien repérer le début du vol du charançon de la tige .

* Surveillez les captures dès qu'un temps sec et ensoleillé se stabilise pendant au moins 3 jours. Les températures maximales actuelles (11 à 13°C) sont favorables au vol des charançons.

* Ne confondez pas le charançon de la tige du colza avec le charançon de la tige du chou :

C. tige colza : gris foncé avec extrémités pattes noires.
C. tige chou : gris clair avec extrémités pattes rousses et une tache blanche sur le dos.

MALADIES

* *Situation* :

Sur le feuillage , on trouve actuellement des taches de phoma et de mildiou ainsi que des crispures et des décolorations résultant des attaques de pucerons à l'automne.

* *Préconisation* :
Aucune intervention à prévoir pour le moment .

* * *